



FUNCIONAMIENTO.....	42
MEDIDAS DE PRECAUCIÓN.....	43
LISTA DE CONTROL DE PIEZAS EMBALADAS.....	43
INICIO.....	44, 45
INSTALACIÓN	
MONTAJE.....	46
CABLEADO.....	47 - 49
CONEXIÓN DEL PRODUCTO.....	50
PROGRAMACIÓN.....	51 - 58
PARADA DE CEBADO Y DE BOMBEADO.....	59
SELECCIÓN DE IDIOMA.....	59
GLOSARIO.....	60
ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS.....	60
ESPECIFICACIONES.....	81

Brightstar BSD1 Dishwash es un sistema de dosificación automática pensado para su aplicación con lavavajillas comerciales de un solo tanque y ciclo único.

El dosificador funciona en cualquiera de las siguientes modalidades:

Activación con señales.- Opciones de dosificación inicial de detergente: Desactivado, Activado, Activación con señales, Automático. 2ª dosificación de detergente, temporizada. Dosificación de abrillantador, temporizada. Control de velocidad. Ajuste de impulsos. Contadores de ciclo y de duración del ciclo. Códigos de acceso. Función optativa de incremento de salida para aumentar la dosificación del detergente hasta cuatro veces al día para los períodos ajetreados de la jornada.

Las bombas se ponen en marcha al recibir señales de entre 12 y 240 V CA ó CC en las entradas correspondientes de los carriles A y B situados en la placa de alimentación eléctrica. Las señales deben estar presentes durante 1 segundo que es el tiempo requerido para confirmar la recepción de señales.

Opción de dosificación inicial automática.- Ofrece la aplicación de una señal única para activar la dosificación inicial, 2ª dosificación y dosificación de abrillantador. Con la inclusión de LK12 (véase página 47) se puede enviar una señal única a la entrada 3 de la placa de alimentación; la 2ª dosificación de detergente se inicia cuando la señal “sube”, la dosificación del abrillantador se inicia cuando la señal “baja” y la dosificación inicial se pone en marcha cuando la señal permanece “alta” mientras dura el retardo programado de la dosificación inicial.

Modalidad de sonda.- Opciones de sonda de conductividad: Automática, Activación con señales. Dosificación de detergente controlada por sonda con función “scanlock”. Dosificación de abrillantador temporizada. Control de velocidad. Ajuste de impulsos (enjuague). Contadores de duración de ciclo. Códigos de acceso. Incremento optativo de salida para aumentar la 2ª dosificación del detergente hasta cuatro periodos al día para las horas ajetreadas de la jornada.

La bomba de enjuague se pone en marcha cuando se recibe una señal de entre 12 y 240 V CA ó CC en las entradas correspondientes de los carriles A y B situados en la placa de alimentación eléctrica. La señal debe estar presente durante 1 segundo que es el tiempo que debe transcurrir para confirmar la recepción de señales.

La sonda incorpora un avisador con retardo que se pone en marcha con la bomba de detergente. Si la bomba sigue en marcha acabado el plazo de retardo, suena el avisador, aparece un aviso en pantalla y el dispositivo no aceptará las señales subsiguientes. El avisador se apaga pulsando la tecla de reinicio (el dosificador se detendrá). Para poner la unidad en marcha otra vez se mantiene pulsada la tecla de reinicio durante 2 segundos.

(Observación: se necesita el kit “**XKITP**” de sonda).

Modalidad cíclica.- (Sólo bomba única, dextrorsa).- Opciones de dosificación inicial de detergente: Desactivado, Activado, Activación con señales. 2ª dosificación de detergente, cíclica. Control de velocidad. Contadores de ciclo (dosificación inicial solamente) y duración de ciclo. Códigos de acceso. Incremento optativo de salida para aumentar la 2ª dosificación del detergente hasta cuatro veces más para los periodos ajetreados de la jornada.

La bomba se pone en marcha cuando se recibe una señal de entre 12 y 240 V CA ó CC en las entradas correspondientes de los carriles A y B situados en la placa de alimentación eléctrica. La señal debe estar presente durante 1 segundo que es el tiempo de aceptación de señal para confirmar la recepción de señales.

La bomba alternará entre ACTIVADO y DESACTIVADO mientras dure la señal en las entradas del caso. (Observación: para máquinas con transportador, si se necesita una bomba de aclarado, se debe emplear el modelo BSD2).

Modalidad arranque automático.- Activación del dosificador seguida de la dosificación de detergente y abrillantador. Control de velocidad. Contadores de ciclos y de duración de ciclo. Códigos de acceso.

Las bombas se ponen en marcha cuando se recibe una señal de entre 12 y 240 V CA ó CC en las entradas correspondientes de los carriles A y B situados en la placa de alimentación eléctrica.

Las bombas estarán en funcionamiento durante el tiempo que dure la señal en las entradas del caso.

El BSD1 emplea una bomba Brightstatic de dos cabezales. La bomba lleva de serie un tubo de silicona de 5 mm en la parte posterior (bomba 1, dextrorsa) y un tubo de silicona de 3 mm en la parte anterior (bomba 2, giro a izquierdas).

En todas las modalidades, la bomba de aclarado (bomba 2) tiene preferencia en la eventualidad de que ambas bombas reciban una señal al mismo tiempo y también tendrá preferencia sobre la bomba de detergente (bomba 1) si recibe una señal cuando la bomba de detergente está en marcha. Acabado el ciclo de la bomba de aclarado, el sistema retornará al ciclo interrumpido de la bomba de detergente para terminarla.

Instrucciones importantes de seguridad

Se ruega estudiar las siguientes observaciones de seguridad antes de poner el equipo en funcionamiento.

No abrir la tapa sin haber desconectado previamente la fuente de señal y la de alimentación.

No montar el dosificador en superficies inestables, irregulares o que no estén en el plano vertical.

No colocar objetos pesados encima del dosificador.

No intentar introducir objetos (como por ejemplo destornilladores) en las partes móviles del cabezal de bomba.

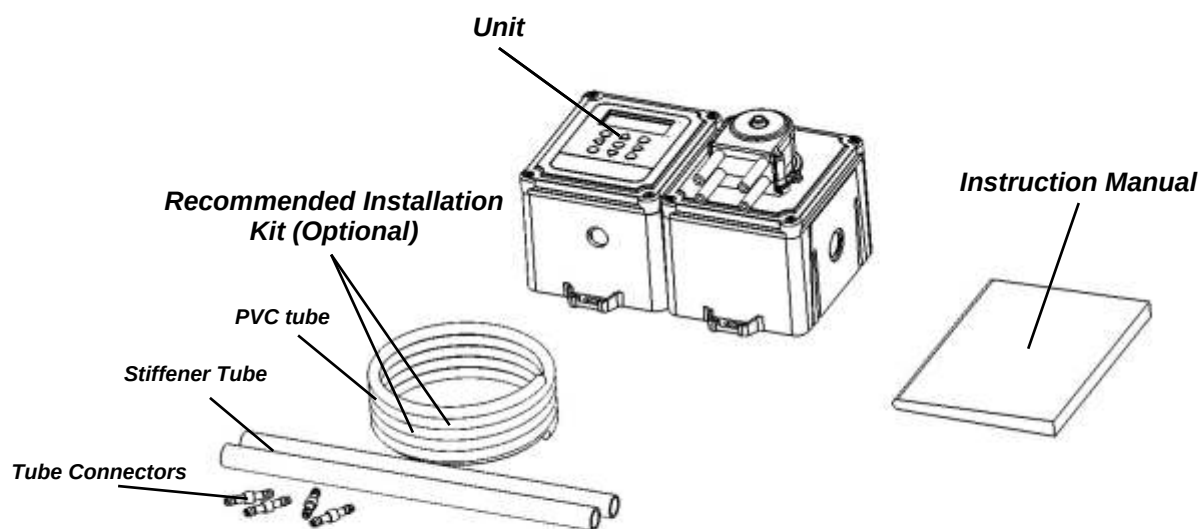
No conectar el dosificador a la red si la corriente se encuentra fuera de los valores nominales que indica el marbete.

No emplear cables dañados o raídos.

No desmantelar ni modificar este equipo.

Manejar productos químicos con sumo cuidado.

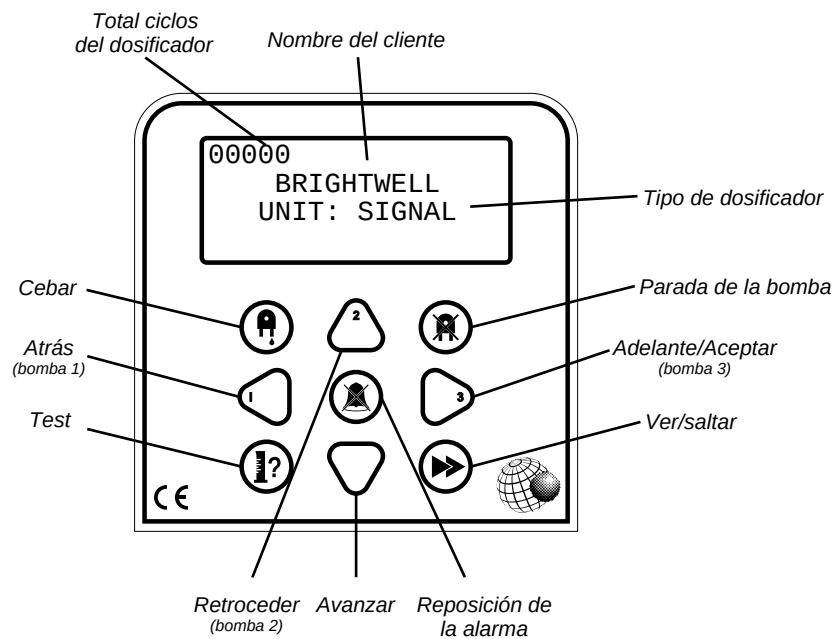
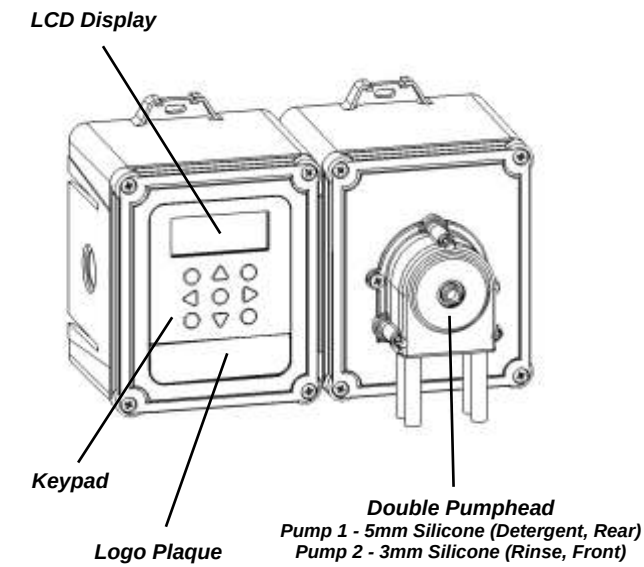
LISTA DE CONTROL DE PIEZAS EMBALADAS



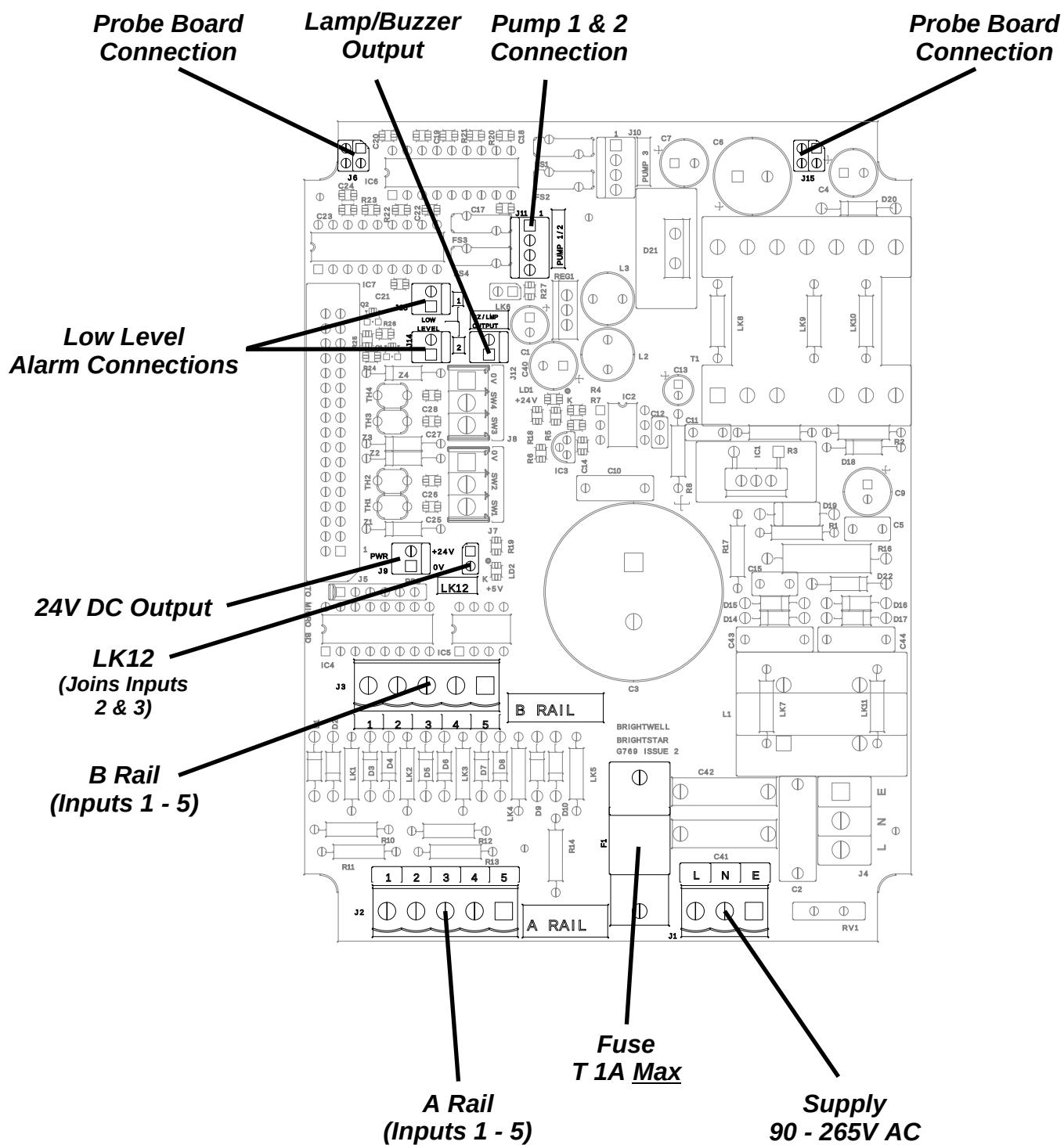
Otras piezas para instalar (no incluidas) -

Collarín o conducto flexible

Cable de hilos múltiples de 0,5 A - 3 hilos por suministro
Máximo de 2 hilos por señal

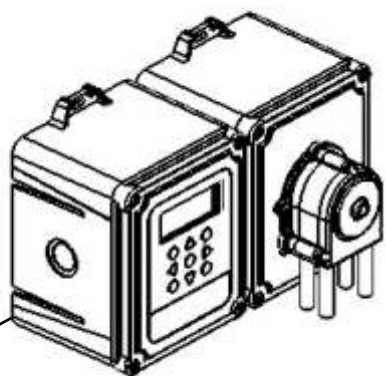


POWERBOARD



Fijar el dosificador a un muro vertical con los tornillos provistos.

Comprobar que el dosificador esté nivelado y a 2 metros como máximo más arriba que la base del producto químico.



Ø 6mm

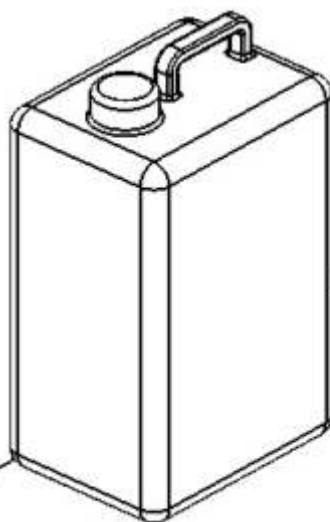


+

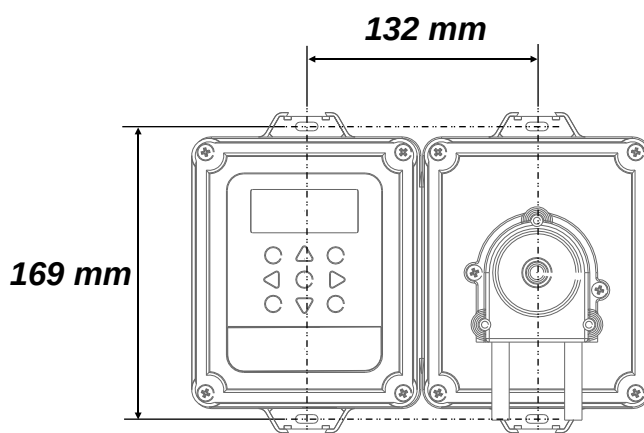


x 2 Por caja

**MAXIMUM
2 Metres**



* El módulo de pared optativo sirve para instalar el recipiente del producto en una posición elevada (véase página 60).

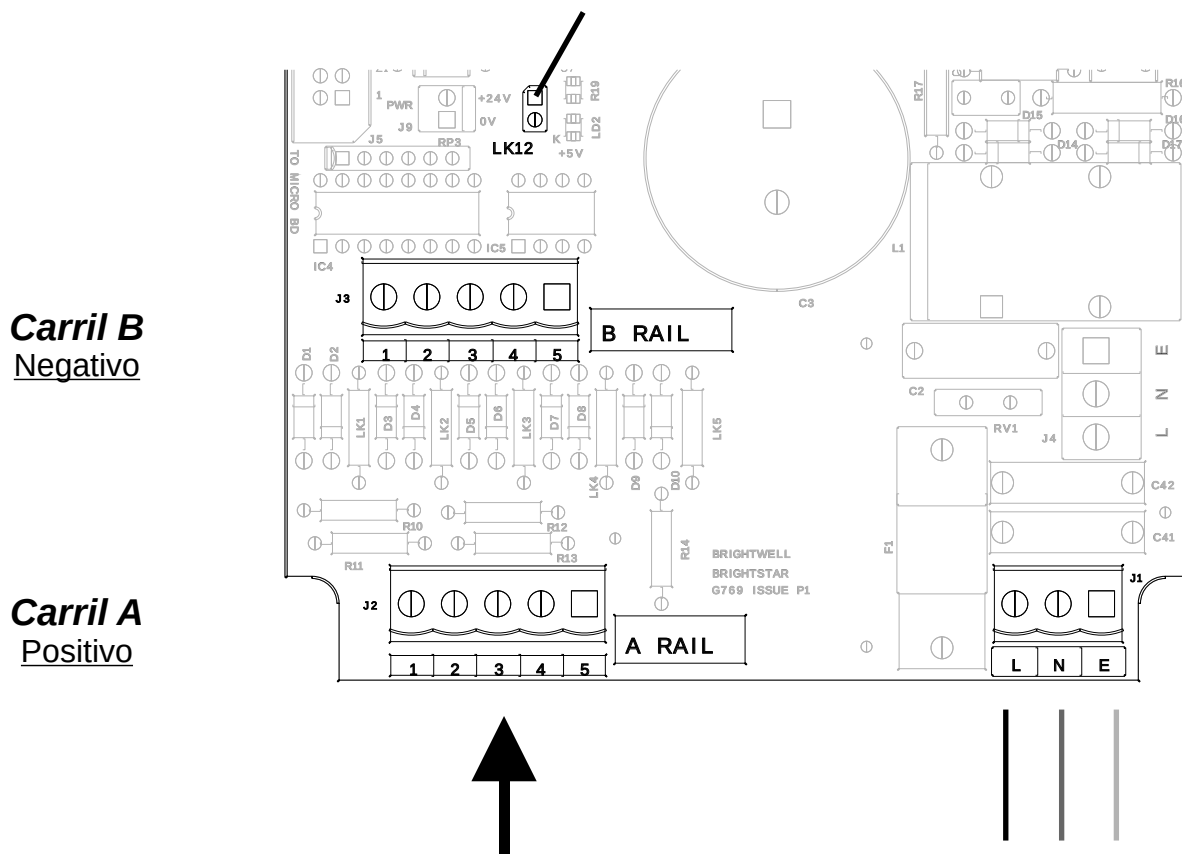


LK12

Se puede instalar y quitar según necesidad.

Cuando está instalada, las entradas 2 y 3 se deben unir para que las bombas 1 y 2 se pongan en marcha con una sola señal. La conexión se puede hacer en la entrada 2 ó la 3.

Cuando se quita, se necesita una señal aparte para la entrada 2 (bomba 1) y la entrada 3 (bomba 2)



Entradas de señal
90 V 240 V CA ó CC

90V - 265V AC 50/60Hz
Alimentado desde un punto que está aislado cuando la máquina está activada

Entrada 1.- Dosificación inicial (cuando se ha elegido la modalidad con señal para disparar la dosificación inicial en los parámetros de programación)

Entrada 2.- Bomba del detergente (bomba 1)

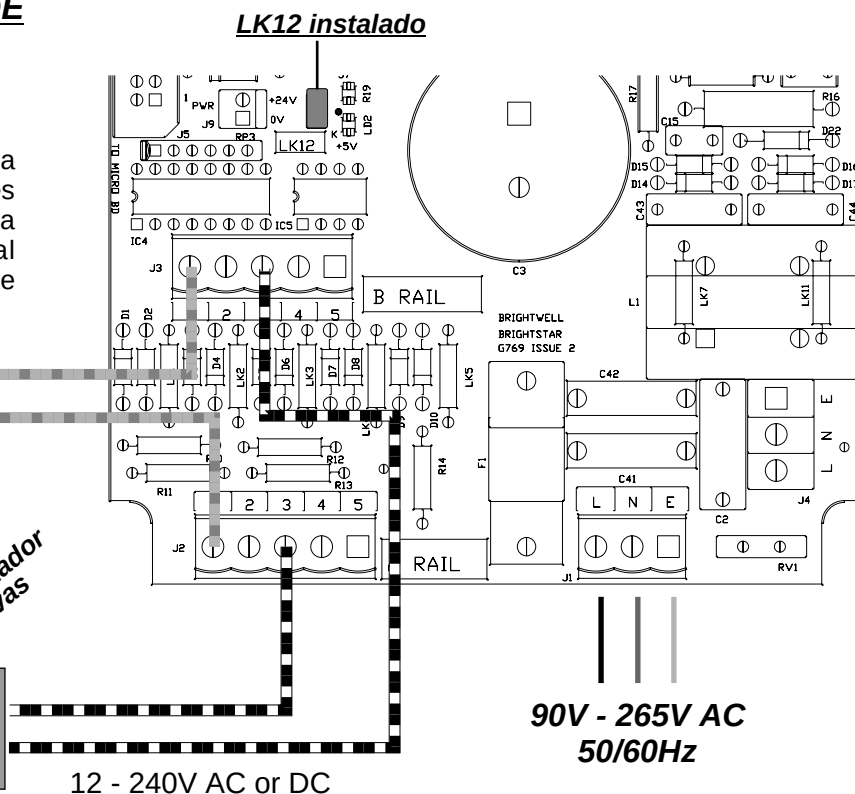
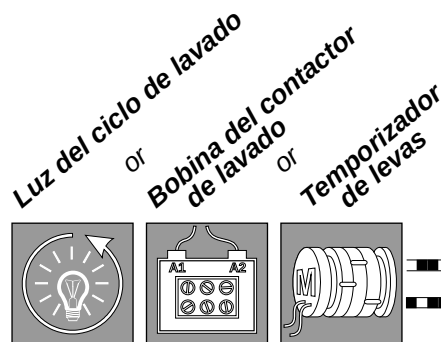
Entrada 3.- Bomba de abrillantado (bomba 2)

Entrada 4.- Inicia la sonda (cuando se ha seleccionado la opción con sonda en los parámetros de programación con señal)

Entrada 5.- Bomba de desinfectante (bomba 3) *optativa*

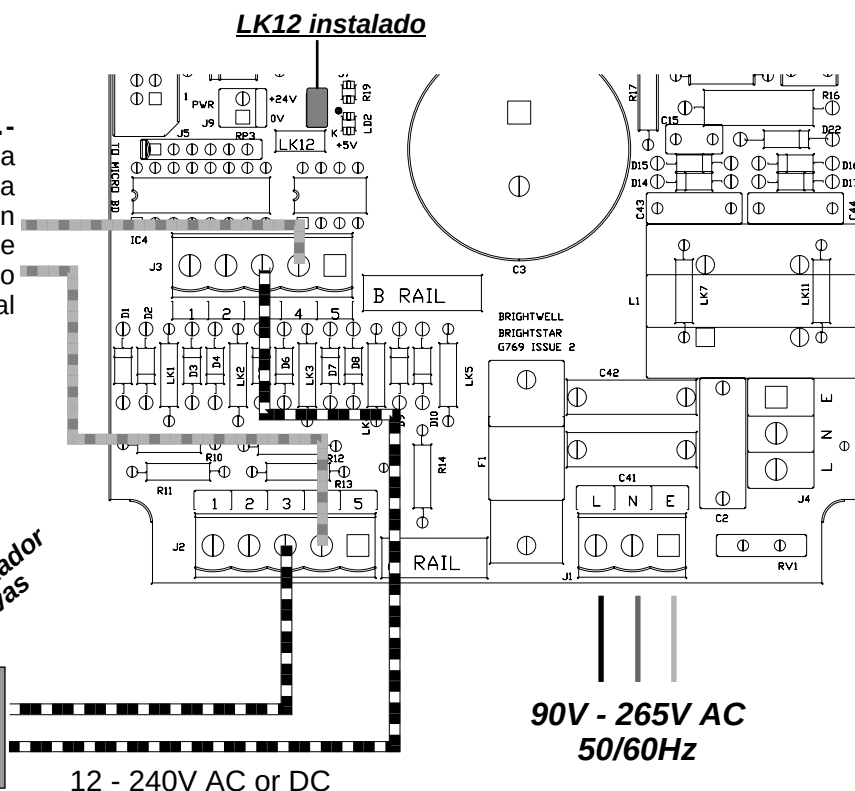
TIMED/SIGNALLED MODE

Dosificación inicial.- Conectar a una fuente apropiada de señales cuando se selecciona la operación dosificación inicial según indiquen los parámetros de programación.



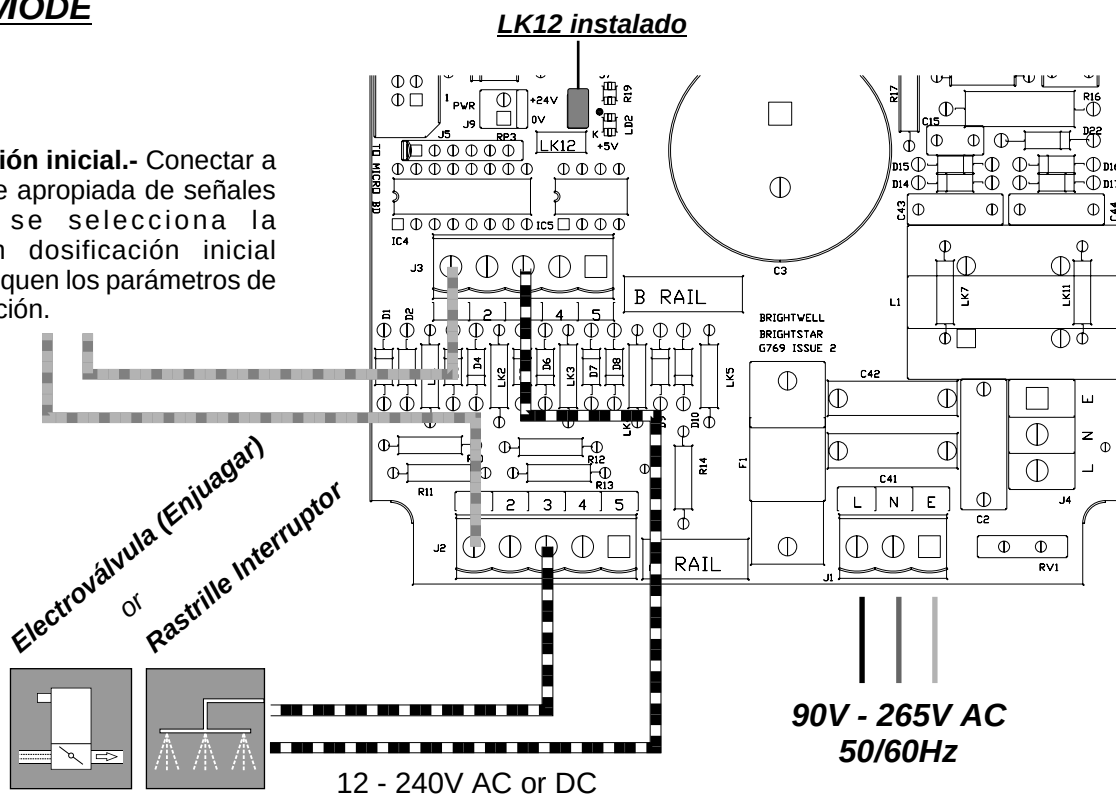
CONDUCTIVITY MODE

Activación de la sonda.- Conectar a una fuente apropiada de señal cuando se selecciona la operación de la sonda según indiquen los parámetros de programación (la sonda sólo funciona cuando hay una señal presente en la entrada 4).



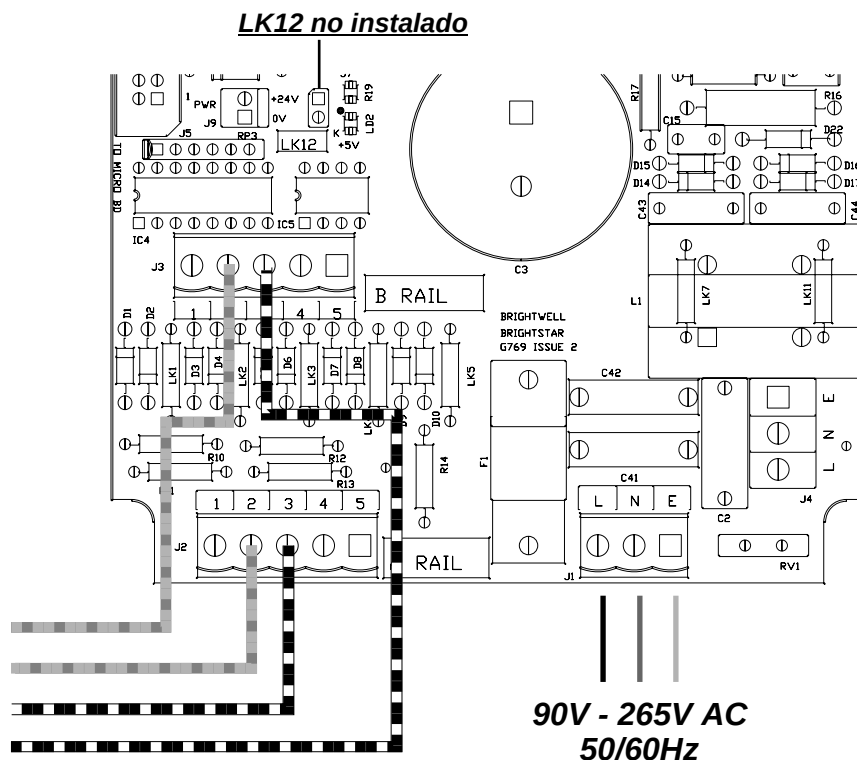
CYCLIC MODE

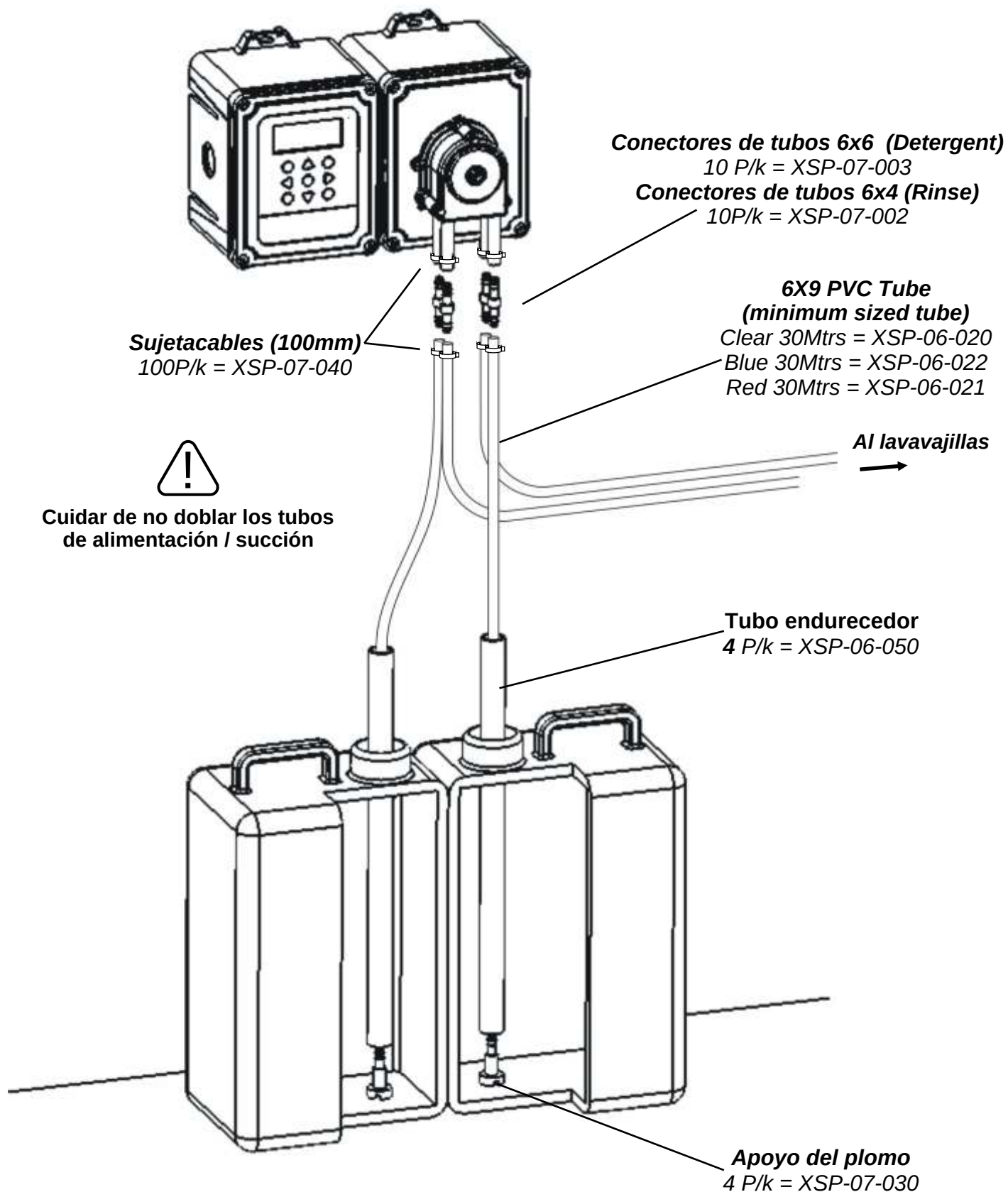
Dosificación inicial.- Conectar a una fuente apropiada de señales cuando se selecciona la operación dosificación inicial según indiquen los parámetros de programación.



POWER & RUN MODE

Entradas de señal
12V 240 V CA ó CC





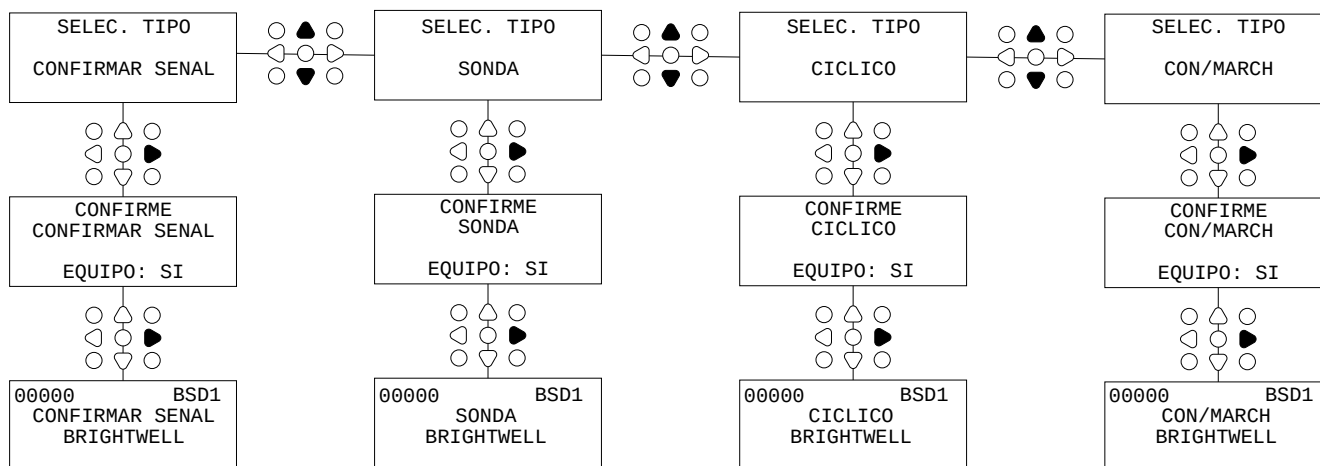
1) Escoger el Modo que Opera

La pantalla de selección de modalidad aparece en primer lugar tras activar el dosificador.

Pulsar las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para mostrar las cuatro modalidades de funcionamiento.

Pulsar **ADL/ACEPTAR** para seleccionar la modalidad de visualización.

Pulsar **ADL/ACEPTAR** para confirmar la selección o **ATRÁS** para volver a la pantalla anterior.



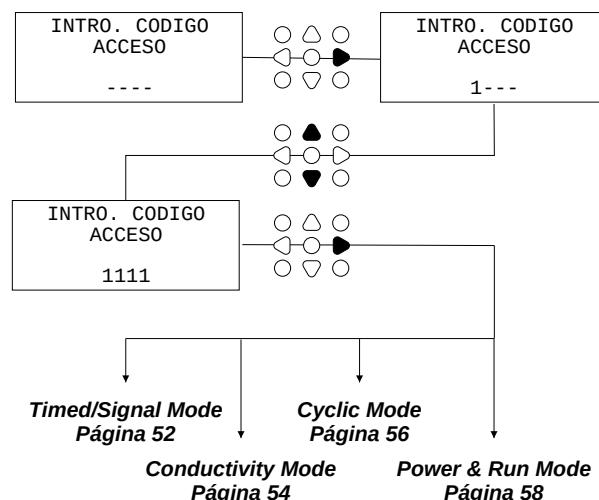
Para volver a la pantalla de selección de modalidad de una unidad existente, pulsar las teclas **TEST** y **VER/SALTAR** al mismo tiempo durante 2 segundos.

Cuando lo pida el sistema hay que introducir los cuatro dígitos de acceso por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para seleccionar el número y **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante.

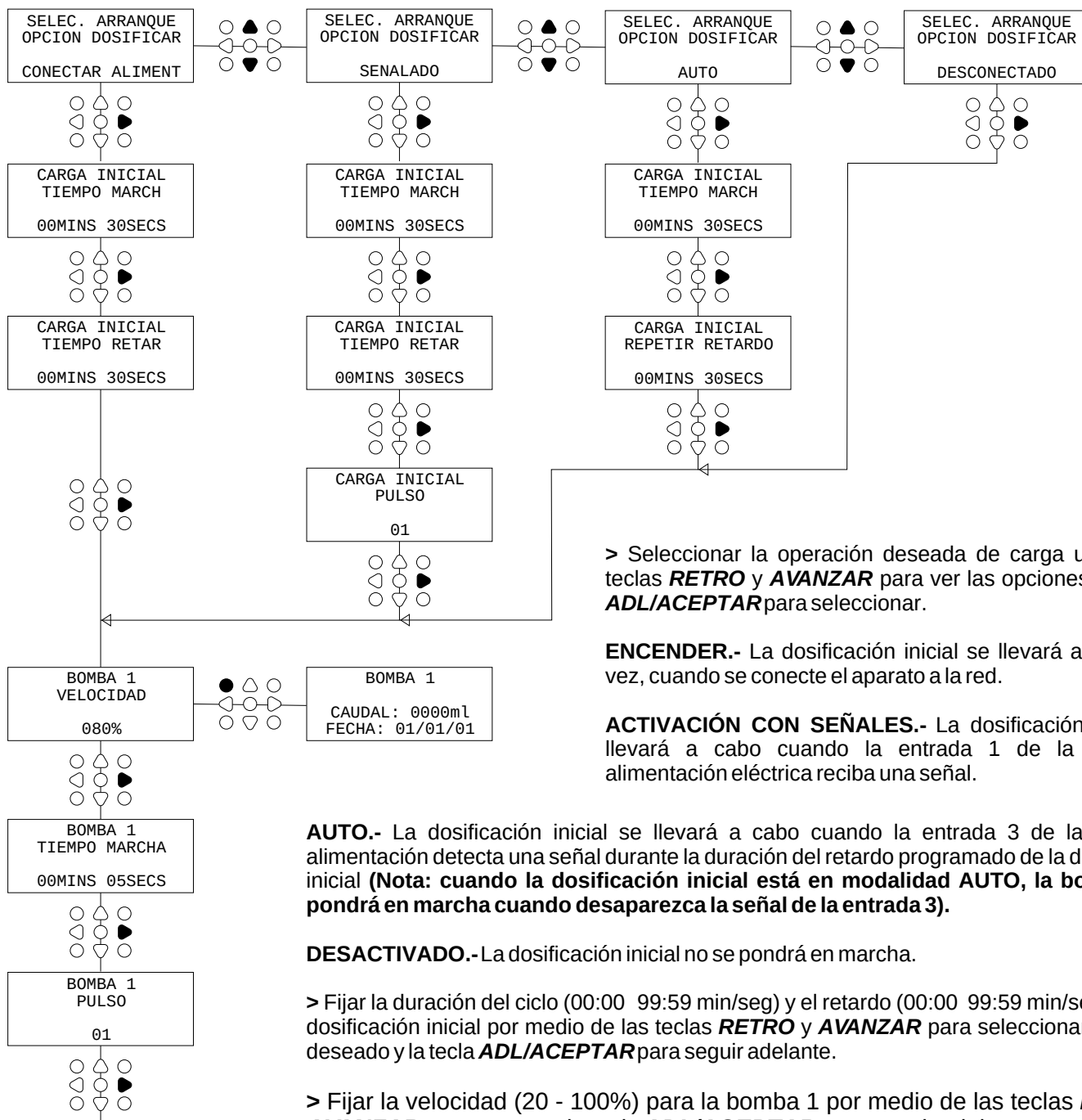
2) Entrando a modalidad de programación

Pulsar el botón **ADL/ACEPTAR** en la pantalla predeterminada. Introducir los cuatro dígitos del código de acceso por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para seleccionarlos y **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante.

El dosificador entra en la modalidad de programación cuando se haya introducido el código de acceso correcto. Consultar la sección del caso para información de los parámetros de programación.



3) Timed/Signal Mode



> Seleccionar la operación deseada de carga usando las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para ver las opciones y la tecla **ADL/ACEPTAR** para seleccionar.

ENCENDER.- La dosificación inicial se llevará a cabo una vez, cuando se conecte el aparato a la red.

ACTIVACIÓN CON SEÑALES.- La dosificación inicial se llevará a cabo cuando la entrada 1 de la placa de alimentación eléctrica reciba una señal.

AUTO.- La dosificación inicial se llevará a cabo cuando la entrada 3 de la placa de alimentación detecta una señal durante la duración del retardo programado de la dosificación inicial (**Nota: cuando la dosificación inicial está en modalidad AUTO, la bomba 2 se pondrá en marcha cuando desaparezca la señal de la entrada 3**).

DESACTIVADO.- La dosificación inicial no se pondrá en marcha.

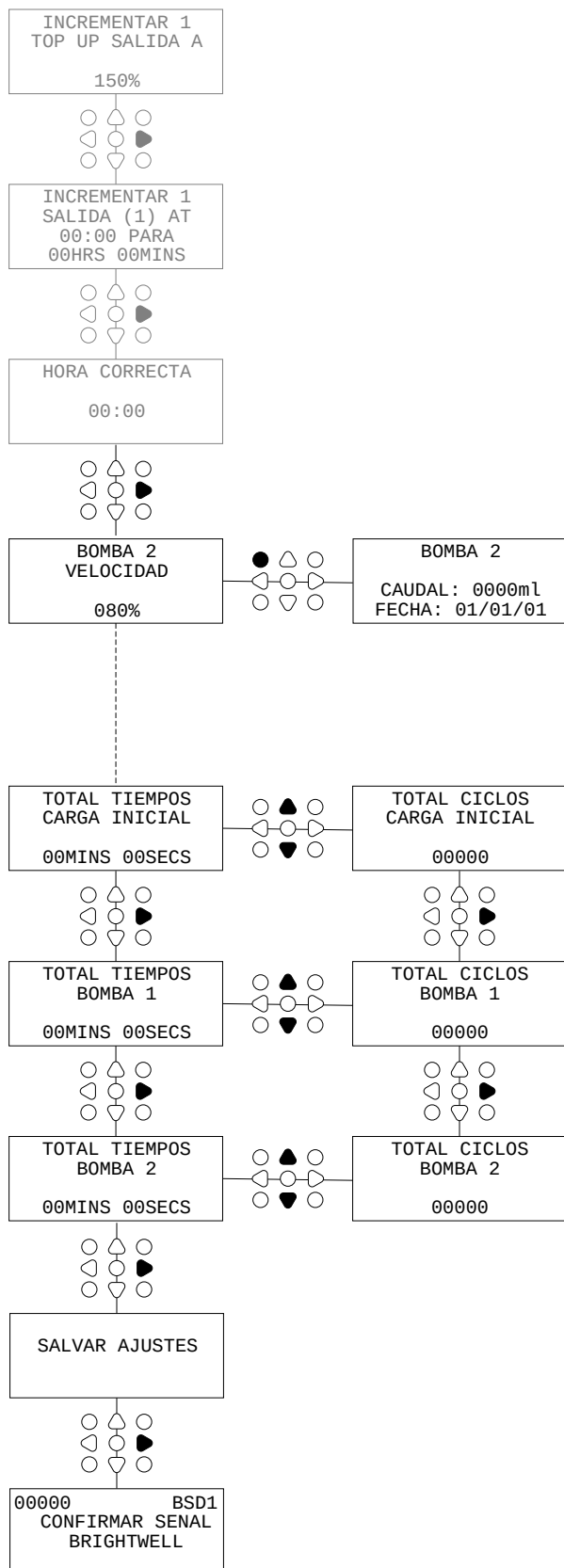
> Fijar la duración del ciclo (00:00 99:59 min/seg) y el retardo (00:00 99:59 min/seg) para la dosificación inicial por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para seleccionar el tiempo deseado y la tecla **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante.

> Fijar la velocidad (20 - 100%) para la bomba 1 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y aceptar con la tecla **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante.

> En la pantalla de velocidad, pulsar **TEST** para que la bomba 1 funcione 1 minuto a la velocidad que indica la pantalla para comprobar el caudal. Pulsar **CEBAR** para introducir el caudal y la fecha de la medición. Pulsar **ADL/ACEPTAR** para seleccionar la velocidad que indica la pantalla.

> Fijar la duración del ciclo (00:00 99:59 min/seg) para la bomba 1 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para seleccionar el tiempo deseado y la tecla **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante.

3) Timed/Signal Mode (Cont.)



> Fijar el incremento de salida (100% 200%) para la bomba 1 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y aceptar con la tecla **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante. (Nota: esta opción sólo aparece con una microplaca actualizada. La pantalla no aparece con las versiones normales).

> Fijar la hora (00:00 23:59 hr/min) y duración (00:00 99:59) para el incremento de salida de la bomba 1 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y aceptar con la tecla **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante. (Nota: esta opción sólo aparece con una microplaca actualizada. La pantalla no aparece con las versiones normales).

> Repetir este procedimiento para programar los parámetros de la bomba 2.

> Si procede, repetir la operación para programar los parámetros de la bomba 3 (Nota: los parámetros de programación de la bomba 3 solamente se visualizan si la bomba está instalada).

> Tras programar los parámetros de cada bomba, el contador de duración total de la dosificación inicial aparecerá en pantalla.

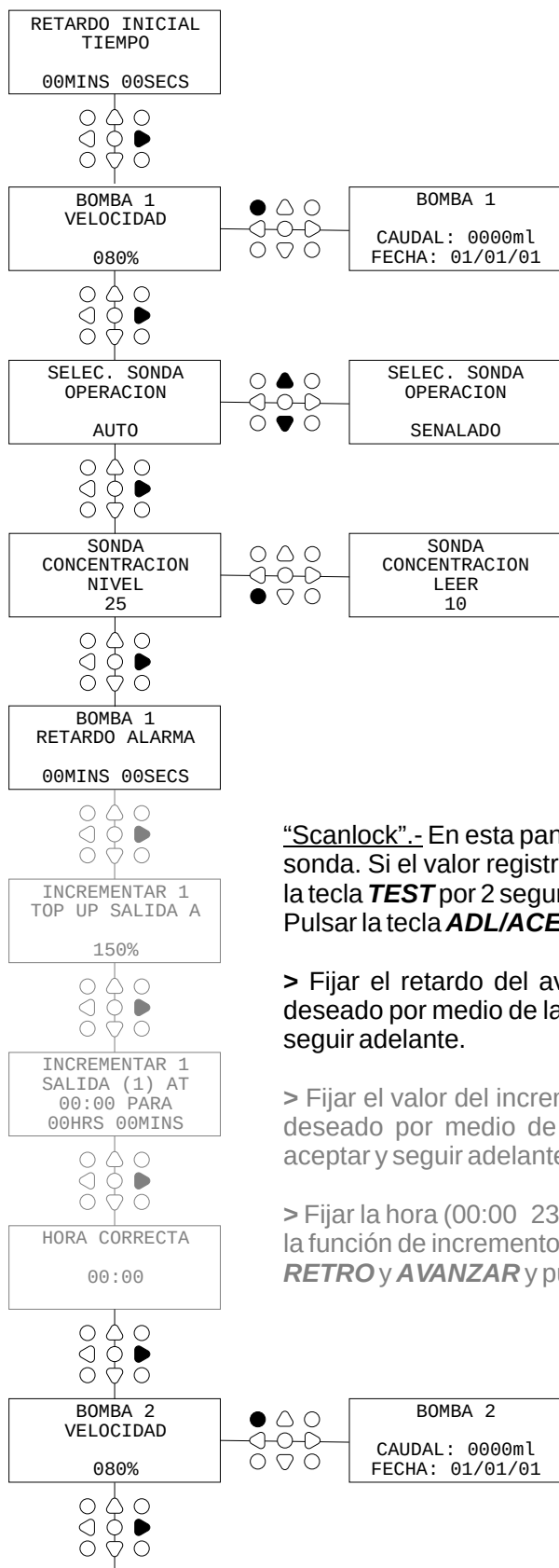
> En las pantallas de duración total de ciclos, emplear las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para hacer avanzar y retroceder el texto de la pantalla y visualizar duración total y total ciclos de la bomba del caso.

> Pulsar las teclas **ADL/ACEPTAR** y **ATRÁS** (retroceder) al mismo tiempo para reponer a cero el contador que está en pantalla. (Nota: cuando se reponga a cero el contador de duración total o el de total ciclos de la bomba del caso, volverán a cero ambos).

> Pulsar **ADL/ACEPTAR** para visualizar la duración y número de ciclos de las bombas restantes (Nota: los valores de duración y número de ciclos de la bomba 3 solamente se visualizarán cuando esté instalada esa bomba).

> Tras visualizar los valores de duración y número de ciclos de todas las bombas, aparecerá la pantalla para guardar los ajustes. En esta pantalla, pulsar **ADL/ACEPTAR** para volver a la pantalla predeterminada y a la modalidad de funcionamiento de dispositivos.

4) Conductivity Mode



> Fijar la duración del retardo inicial seleccionando el valor deseado por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y a continuación pulsar **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Fijar la velocidad (20 100%) de la bomba 1 seleccionando el valor deseado por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsar **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Seleccionar la operación deseada de la sonda utilizando las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para hacer avanzar o retroceder la página de opciones y pulsar **ADL/ACEPTAR** para aceptar la selección y seguir adelante.

AUTO.- La sonda pone en marcha la bomba 1 si la concentración no llega al valor programado cuando se activa el dispositivo.

ACTIVACIÓN CON SEÑALES.- La sonda pone en marcha la bomba 1 si la concentración no llega al valor programado cuando hay una señal presente en la entrada

> Fijar la concentración de la sonda (00 200) seleccionando el valor de la concentración deseada por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR**.

“Scanlock”.- En esta pantalla se puede pulsar la tecla **TEST** para visualizar el valor actual de la sonda. Si el valor registrado es correcto para la concentración deseada, se mantiene pulsada la tecla **TEST** por 2 segundos para guardar ese valor. Pulsar la tecla **ADL/ACEPTAR** para seguir adelante.

> Fijar el retardo del avisador (00:00 99:59 min/seg) de la sonda seleccionando el valor deseado por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsar **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

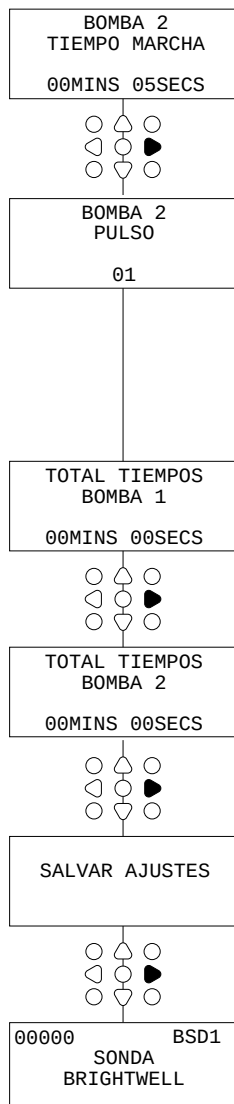
> Fijar el valor del incremento de salida (100 200%) para la bomba 1 seleccionando el valor deseado por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Fijar la hora (00:00 23:59) y duración (00:00 99:59 hr/min) deseadas para poner en marcha la función de incremento de salida seleccionando los valores deseados por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Fijar la velocidad (20 100%) de la bomba 2 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> En la pantalla de velocidad, pulsar **TEST** para que la bomba funcione 1 minuto a la velocidad seleccionada para verificar el caudal. Pulsar **CEBAR** para introducir el caudal y la fecha de medición. Pulsar **ADL/ACEPTAR** para seleccionar la velocidad que indica la pantalla.

4) Conductivity Mode (Cont.)



> Fijar la duración (00:00 99:59 hr/min) para la bomba 2 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Fijar la señal de impulsos (TODOS 100) por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR**. Pulsar la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar el impulso que indica la pantalla.

> Repetir la operación para los parámetros de la bomba 3 si está instalada. (Nota: los parámetros de programación de la bomba 3 solo aparecen en pantalla cuando la bomba está instalada).

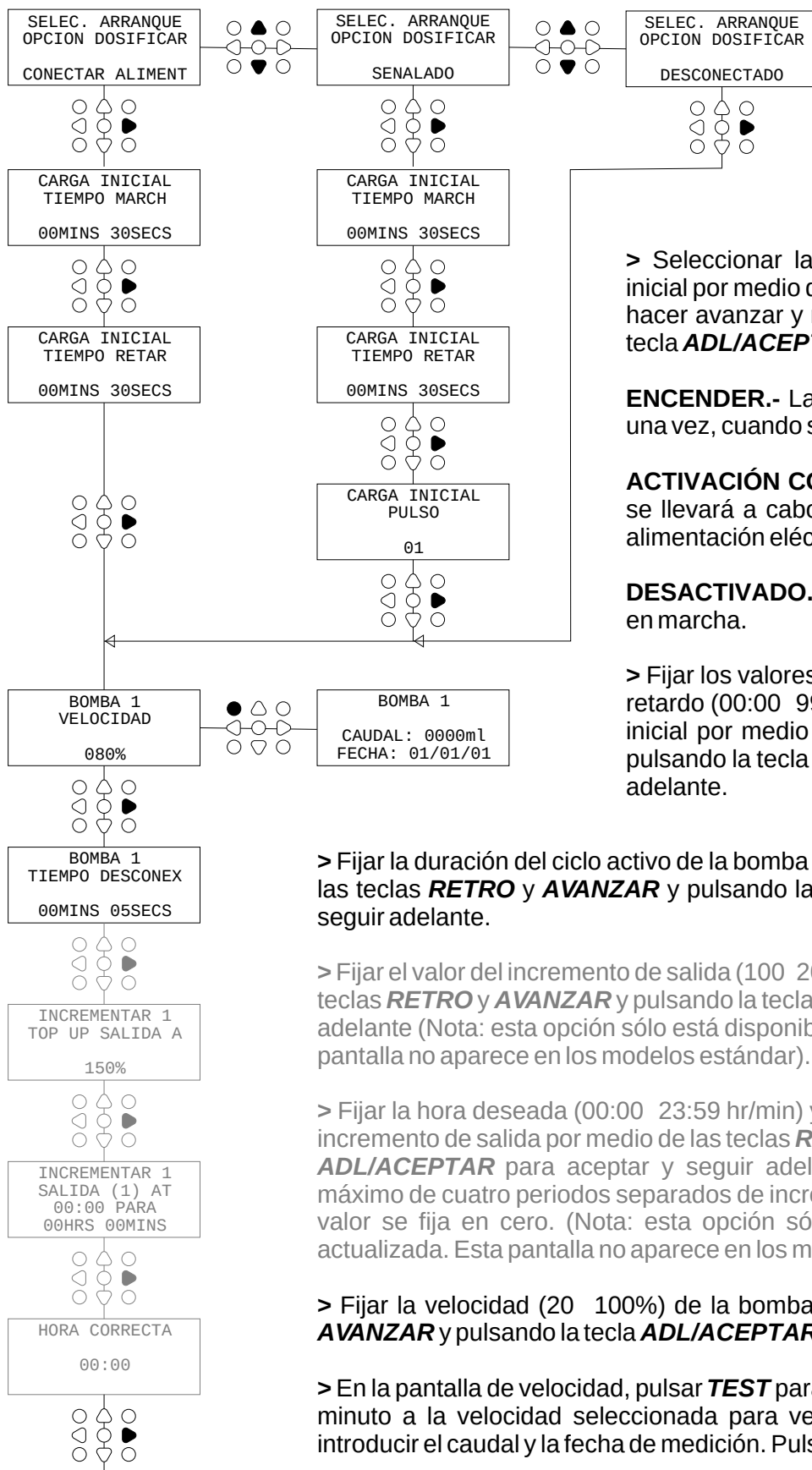
> Tras programar los parámetros de cada bomba, aparecerá en pantalla el contador de tiempo total de la bomba 1.

> Pulsar las teclas **ADL/ACEPTAR** y **ATRÁS** al mismo tiempo para reponer a cero el contador.

> Pulsar **ADL/ACEPTAR** para visualizar el valor total de duración de las bombas restantes. (Nota: la duración total de los ciclos de la bomba 3 sólo aparecen en pantalla cuando la bomba está instalada).

> Después de ver los valores de duración total de los ciclos de todas las bombas, se visualizará la pantalla de guardar ajustes. Pulsar **ADL/ACEPTAR** para visualizar la pantalla predeterminada y retornar a la modalidad de operación del dosificador.

5) Cyclic Mode



> Seleccionar la operación deseada de dosificación inicial por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para hacer avanzar y retroceder las opciones y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar.

ENCENDER.- La dosificación inicial se llevará a cabo una vez, cuando se conecte el aparato a la red.

ACTIVACIÓN CON SEÑALES.- La dosificación inicial se llevará a cabo cuando la entrada 1 de la placa de alimentación eléctrica reciba una señal.

DESACTIVADO.- La dosificación inicial no se pondrá en marcha.

> Fijar los valores de duración (00:00 99:59 min/seg) y retardo (00:00 99:59 min/seg) del ciclo de dosificación inicial por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Fijar la duración del ciclo activo de la bomba 1 (00:00 99:59 min/seg) por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

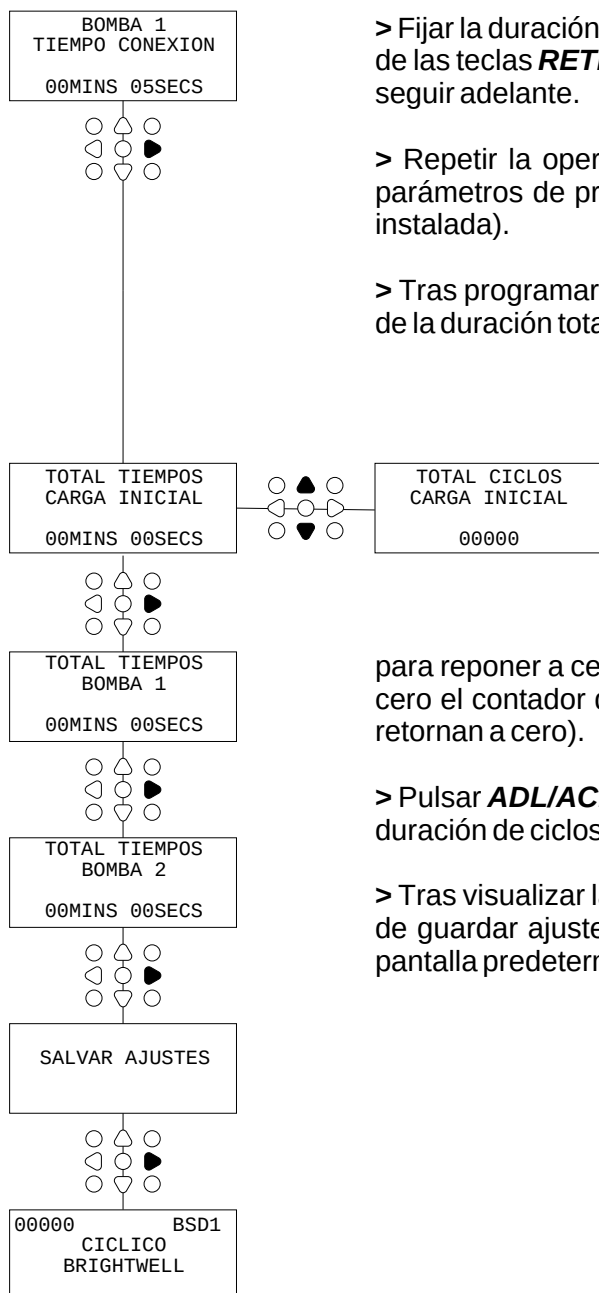
> Fijar el valor del incremento de salida (100 200%) para la bomba 1 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante (Nota: esta opción sólo está disponible con la microplaca actualizada. Esta pantalla no aparece en los modelos estándar).

> Fijar la hora deseada (00:00 23:59 hr/min) y la duración (00:00 99:59 hr/min) del incremento de salida por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante. Repetir la operación hasta un máximo de cuatro periodos separados de incremento. Si no se desea esta función el valor se fija en cero. (Nota: esta opción sólo está disponible con la microplaca actualizada. Esta pantalla no aparece en los modelos estándar).

> Fijar la velocidad (20 100%) de la bomba 1 por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> En la pantalla de velocidad, pulsar **TEST** para poner en marcha la bomba durante 1 minuto a la velocidad seleccionada para verificar el caudal. Pulsar **CEBAR** para introducir el caudal y la fecha de medición. Pulsar **ADL/ACEPTAR** para aceptar.

5) Cyclic Mode (Cont.)



> Fijar la duración del ciclo desactivo de la bomba 1 (00:00 99:59 min/seg) por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> Repetir la operación para programar los parámetros de la bomba 3. (Nota: los parámetros de programación de la bomba 3 solo se visualizarán si la bomba está instalada).

> Tras programar los parámetros de cada bomba, aparecerá en pantalla el contador de la duración total de la dosificación inicial.

> En la pantalla de duración total de la dosificación inicial, emplear las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para cambiar entre duración total y número total de ciclos (la pantalla de número total de ciclos es aplicable a la dosificación inicial únicamente).

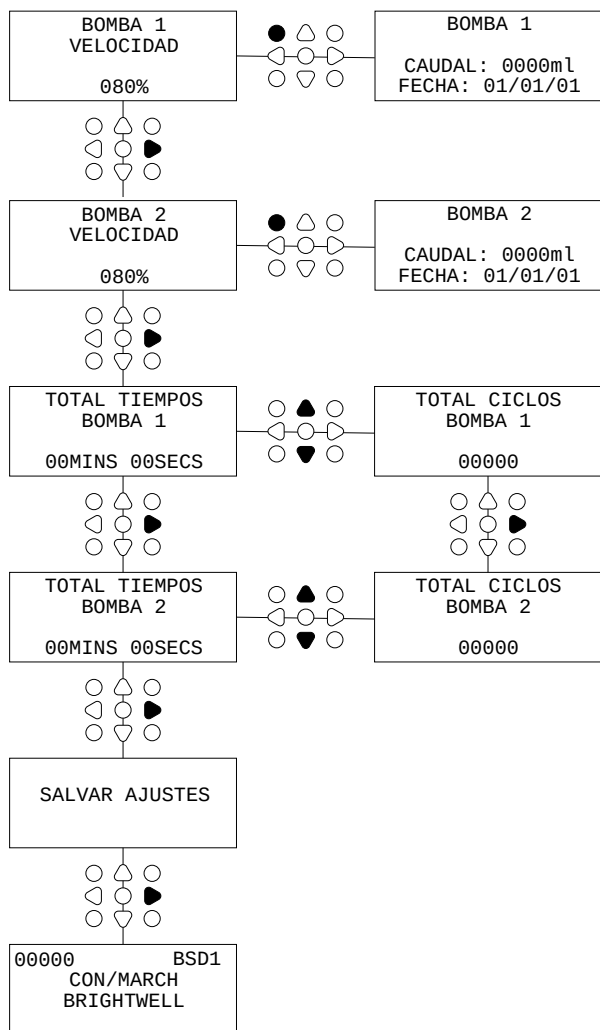
> Pulsar las teclas **ADL/ACEPTAR** y **ATRÁS** a la vez

para reponer a cero el contador que aparece en pantalla. (Nota: cuando se repone a cero el contador de duración total o el de total ciclos de la bomba del caso, ambos retornan a cero).

> Pulsar **ADL/ACEPTAR** para visualizar la duración de las demás bombas. (Nota: la duración de ciclos de la bomba 3 solamente aparecerá si la bomba está instalada).

> Tras visualizar la duración de los ciclos de todas las bombas, aparecerá la pantalla de guardar ajustes. Pulsar **ADL/ACEPTAR** en esta pantalla para que aparezca la pantalla predeterminada y volver a la modalidad de operación del dosificador.

6) Power & Run Mode



> Fijar la velocidad (20 - 100%) de la bomba 1 seleccionando el valor deseado por medio de las teclas **RETRO** y **AVANZAR** y pulsando la tecla **ADL/ACEPTAR** para aceptar y seguir adelante.

> En la pantalla de velocidad, pulsar **TEST** para hacer funcionar la bomba durante 1 minuto e la velocidad indicada para comprobar el caudal. Pulsar **CEBAR** para introducir el caudal y la fecha de medición. Pulsar **ADL/ACEPTAR** para seleccionar la velocidad que aparece en pantalla.

> Repetir para programar los parámetros de la bomba 2.

> Repetir para programar los parámetros de la bomba 3. (Nota: los parámetros de programación de la bomba 3 sólo aparecen si la bomba está instalada).

> Tras programa los parámetros de cada bomba, aparecerá en pantalla el contador de duración total de la bomba 1.

> En las pantallas de duración total, utilizar las teclas **RETRO** y **AVANZAR** para cambiar entre duración total y total ciclos de la bomba del caso.

> Pulsar a la vez las teclas **ADL/ACEPTAR** y **ATRÁS** para reponer a cero el contador. (Nota: cuando se repone a cero el contador de duración total o el de total ciclos de la bomba del caso, ambos retornan a cero).

> Pulsar **ADL/ACEPTAR** para visualizar la duración y ciclos de las bombas restantes. (Nota: los valores de la bomba 3 solo aparecerán si la bomba está instalada).

> Tras las pantallas de duración y número de ciclos ejecutados de todas las bombas, aparecerá la de guardar ajustes. Pulsar **ADL/ACEPTAR** en esta pantalla para que aparezca la pantalla predeterminada y retornar a la modalidad de operación del dosificador.

Aceptación de la señal.- Es el lapso de tiempo que una señal debe estar presente en una entrada para que se acuse su recibo.

Duración del ciclo.- Lapso regulable de tiempo durante el cual la bomba está en marcha.

Velocidad.- La velocidad regulable de giro de la bomba.

Impulso.- Número de la señal para poner en marcha una bomba. El contador de impulsos retorna a cero tras la operación de la bomba. (Ej.: si el número del impulso se fija en "02", la bomba del caso se pondrá en marcha cada dos señales).

Arranque automático.- Modalidad de funcionamiento que hace que las bombas funcionen como si estuvieran impulsadas directamente por las señales de entrada.

Contadores de ciclos.- Registran el número y duración de los ciclos ejecutados por cada bomba.

Cabar la bomba.- para llenar los tubos de succión y alimentación.

Detener bomba.- Desconectar las bombas en caso de fallos para evitar su funcionamiento cuando se hagan labores de mantenimiento.

ANCILLARIES

Módulo de pared.- Kit para instalar el dispositivo en la pared apto para su uso con recipientes Plysu de hasta 10 litros. Diseño modular, soporte de muro duradero y portatubos regulable. *Pieza número (para dosificador de 2 bombas) 5100*

Kit de sonda.- Consiste en una sonda de conductividad, avisador de alarma, tubos de instalación y conectadores. Para su uso en modalidad de operación Sonda. *Pieza número XKITP*

Kit de aviso de nivel bajo.- Comprende un ensamblaje de varilla Brightsense y conmutador de presión para avisar que queda poco producto. Posibilidad de avisador para dos productos diferentes. Un kit por producto.